DLP 19-10-85561566

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

AUVERGNE ET LIMOUSIN

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative, rue Pélissier
63034 Clermont Ferrand Cedex
☏ (73) 92-42-68

BULLETIN TECHNIQUE
PUBLICATION PERIODIQUE

Grandes Cultures

DIRECTEUR-GERANT: B. MORIN

476

ABONNEMENT ANNUEL: 100 F. C.C.P. Clermont-Ferrand 5 503.17 Régie de Recettes de la D.D.A. Numéro d'inscription à la C.P.P.A.P. : 525 AD N° de série :

Le 16 Septembre 1985

n°16

CEREALES

TRAITEMENT DES SEMENCES

Le traitement des semences de céréales est une opération très importante. Celui-ci permet de combattre la majorité des maladies transmises par les semences et les différents ravageurs pouvant compromettre la levée.

En résumé, ce traitement doit permettre de limiter des pertes de plantes entre la levée et la sortie de l'hiver.

L'utilisation des semences certifiées est une garantie.

La désinfection peut aussi être réalisée à la ferme à condition d'employer un appareil adapté (bétonnière) pour assurer un très bon enrobage de la semence.

Les mélanges réalisés à la pelle ou dans le semoir sont à proscrire.

Depuis 2 ou 3 ans, on assiste à une recrudescence du Charbon nu de l'orge, de l'Helminthosporiose gramineum de l'orge (feuilles lacérées) et aussi de la Carie sur blé.

Cet état de fait doit inciter à être vigilant, il est donc nécessaire d'utiliser des matières actives adaptées, de respecter les doses homologuées et de soigner l'enrobage de tous les grains.

TRAITEMENT DES SEMENCES ET MOUCHE GRISE DES CEREALES

La campagne 1985 aura été marquée par l'importance des dégâts de Mouche Grise sur blé d'hiver dans certaines régions. Bien qu'occasionnelles et n'entraînant souvent qu'une faible disparition de pieds, les attaques de cet insecte peuvent parfois atteindre un niveau tel qu'il soit nécessaire de retourner la culture.

P.125

Rappelons que la Mouche Grise pond sur le sol au cours de l'été. Les oeufs, enfouis dans le sol par les façons culturales précédant le semis de la céréale, éclosent en février. Les jeunes larves cheminent dans le sol vers les plantules de blé dans lesquelles elles pénètrent par la base du pied. Elles dévorent alors le bourgeon terminal de la pousse : une même larve peut détruire ainsi jusqu'à 6 talles d'un même plant. On observe alors un jaunissement puis un flétrissement de la feuille centrale du pied attaqué.

Les attaques les plus graves sont toujours constatées sur semis tardifs (novembre) après un hiver particulièrement froid et sec. Celui-ci favorise à la fois la conservation d'un très grand nombre d'oeufs et la simultanéité de leur éclosion, d'où l'importance et la gravité de l'attaque sur des céréales peu développées. Ceci a été le cas en 1985.

Les secteurs les plus sensibles restent les régions à forte dominante betteravière, précédent le plus favorable aux pontes de cet insecte.

ACTUELLEMENT, EN ZONE A RISQUE, LE TRAITEMENT SYSTEMATIQUE

DES SEMENCES RESTE LA MEILLEURE METHODE DE LUTTE

MATIERE ACTIVE	DOSE D'UTILISATION
Diéthion	150 g/quintal
Endosulfan + Lindane	100 g/quintal + 40 g/quintal

L'expérimentation menée par le Service de la Protection des Végétaux depuis 3 ans montre que les applications d'insecticides courant février sont d'une efficacité minime et très aléatoire.

TRAITEMENT DES SEMENCES ET TAUPINS

En cas de risques élevés de taupins (prairie retournée...), il est préférable d'utiliser le lindane en traitement de sol à 1500 g de matière active/ha 3 semaines avant le semis.

L'utilisation du lindane en traitement des semences est peu efficace et <u>parfois phytotoxique</u> pour la culture particulièrement en conditions difficiles.

Le tableau joint vous permettra de choisir le niveau de protection désiré.

P26

EFFICACITE DES MATIERES ACTIVES OU ASSOCIATIONS DE MATIERES ACTIVES UTILISEES EN TRAITEMENT DE SEMENCES

MATIERES ACTIVES	B L E				O R G E			
	CARIE	SEPTO N. FUSA N.	FUSA ROSEUM	CHARBON NU	HELMINTHO GRAMINEUM	CHARBON COUVERT	CHARBON NU	OIDIUM
<u>FONGICIDES SEULS</u>								
imazalil	+	+	+	+	++	+	+	+
mancozèbe	++	++	+	+	++	++	+	+
manèbe	++	++	+	+	++	++	+	+
mercure	+++	+++	+	+	+++	+++	+	+
oxyquinoléate de cuivre	+++	++	+	+	-	-	-	-
thiabendazole	++	++	++	+	-	-	-	-
<u>FONGICIDES + CORBEAUX</u>								
triacétate de guazatine	+	++	+	+	-	-	-	-
mancozèbe + anthraquinone	++	++	+	+	++	++	+	+
manèbe + anthraquinone	++	++	+	+	++	++	+	+
mercure + anthraquinone	+++	+++	+	+	+++	+++	+	+
oxyquinoléate de cuivre + anthraquinone	+++	++	+	+	-	-	-	-
thiabendazole + anthraquinone	++	++	++	+	-	-	-	-
<u>FONGICIDES + CORBEAUX + MOUCHE GRISE (+ TAUPINS)</u>								
mercure + lindane + anthraquinone + endosulfan	+++	+++	+	+	-	-	-	-
oxyquinoléate de cuivre + lindane + endosulfan	+++	++	+	+	-	-	-	-
oxyquinoléate de cuivre + lindane + anthraquinone + endosulfan	+++	++	+	+	-	-	-	-
thiabendazole + lindane + anthraquinone + endosulfan	++	++	++	+	-	-	-	-
<u>FONGICIDES (DONT CHARBON NU) + CORBEAUX (+ TAUPINS)</u>								
fenfuram + imazalil + triacétate de guazatine + lindane	-	-	-	-	++	+++	+++	+
méthylthiophanate + pyracarbolide + mercure + lindane + anthraquinone	-	-	-	-	+++	+++	+++	+
oxyquinoléate de cuivre + carboxine + lindane + anthraquinone	-	-	-	-	++	+++	+++	+
<u>FONGICIDES (DONT CHARBON NU ET OIDIUM) + CORBEAUX</u>								
nuarimol + manèbe + lindane + anthraquinone	-	-	-	-	++	+++	+++	++
triadiménol + mancozèbe + anthraquinone	-	-	-	-	++	+++	+++	++

+++ Efficacité excellente ++ Efficacité bonne + Efficacité insuffisante - Produit inadapté